

# XporY WL Node — Documento Técnico

**Escopo:** Execução local das políticas, catálogo importado, FX, enforcers de risco e conta trader.

---

## 1. Objetivos

- Sincronizar políticas do CP e aplicá-las localmente.
- Importar/atualizar ofertas elegíveis (visibilidade + export delay) e calcular `display_price` com FX.
- Enforçar signals de desbalanço (disable/enable ofertas da trader).

## 2. Arquitetura Lógica

- **Policy Agent** (pull periódico + cache TTL)
- **Import Sync Job** (Quartz; idempotente, paginado)
- **FX Engine** (multiplicador por par)
- **Catalog Store** (`imported_offer` snapshot + índices)
- **Risk Enforcer** (aplica signals)
- **Trader Account Ops** (entidade ponte)

## 3. Contratos — Descrição dos Endpoints (locais)

- **GET /imported-offers** — consulta catálogo importado (filtros por origem/estado).
- **POST /admin/trader-accounts** — provisionamento interno (somente staff XporY).
- **POST /checkout/imported-offer/{id}** — orquestração de venda local (chama Trader API no exportador).

## 4. Modelos de Dados (resumo)

- `whitelabel.settings`, `offer_export_index`, `imported_offer`,  
`trader_accounts`, `cross_wl_trades`, `wl_imbalance`, `audit_log`.

## 5. Segurança

- mTLS para chamadas saindo do WL; *service account* local para rotinas.
- Mascaramento do WhatsApp (hash + display masked); criptografia de `contact`.

## 6. Observabilidade

- Métricas do job (`sync_count`, `stale_count`, `fx_errors`), hits de enforcer, latência do checkout.
- Tracing: propagar `X-Request-Id` para o exportador.

## 7. SLOs

- Job concluído em janela off-peak; catálogo atualizado  $\leq$  24h; p95 checkout local  $\leq$  200ms (parte WL).

## 8. Migrations (Liquibase Groovy — extratos)

- Incluiremos blocos groovy correspondentes ao catálogo/ledger no anexo técnico.

## 9. Testes

- E2E de sync/FX; desbalanço  $\rightarrow$  disable; *happy path* e falhas do exportador; idempotência no checkout.

## 10. Playbooks

- Reprocessamento de páginas do job; recalcular FX; reativação pós-signal.

## 11. Rollout

- *Dark launch* das páginas do catálogo; *feature flags* por WL; validação com dados sintéticos.